MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA DE POLÍTICA DE INFORMÁTICA

RELATÓRIO PRELIMINAR DE RESULTADOS DA LEI DE INFORMÁTICA – ANO BASE 2007
SISTEMA SIGPLANI

SUMÁRIO

.
Apresentação

Dados Gerais
- Faturamento
- Exportações
- Importações
- Investimentos
- Impostos pagos
- Incentivos fiscais
- Compromissos de investimento em P&D
- Contribuição ao FNDTC e aos PPI
- Quantidade de pessoal
- Quantidade de produtos fabricados
- Patentes

Dados de investimentos e projetos em pesquisa e desenvolvimento (P&D)
- Montante de obrigações
- Empresas, e quanto deveriam investir
- Investimentos por Estado
- Investimento, por área de aplicação
- Investimento, por categoria
- Quantidade de projetos
- Quantidade de pessoas envolvidas em projetos
- Instituições de P&D e seus investimentos

Notas

Apresentação

Segundo a Lei de Informática, as empresas dela beneficiárias devem apresentar anualmente Relatório Demonstrativo (RDA) de seus investimentos em projetos de pesquisa e desenvolvimento.

Esses investimentos devem ser proporcionais a venda dos produtos incentivados, nos percentuais e modalidades definidos na legislação, e inclui a realização de projetos em conjunto com instituições de pesquisa (credenciadas pelo CATI) inclusive instituições das regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste.

Este Relatório Estatístico Preliminar foi elaborado com base no RDA do ano base de 2007, entregue pelas empresas à SEPIN de maio a julho de 2008 através do sistema eletrônico Sigplani.

O Relatório é preliminar porque ainda não considera a analise que a SEPIN faz sobre os RDA – a qual pode rever os dados apresentados pelas empresas, e que será realizada nos próximos meses.

Este Relatório mostra claramente a relevância que a Lei de Informática tem tido para o desenvolvimento desse importante setor, inclusive para o desenvolvimento das instituições de pesquisa nacionais e o especial apoio às instituições do Nordeste.

Em breve o sistema informatizado Sigplani irá disponibilizar ao público uma ferramenta de consulta estatística aos RDA, pelo que a comunidade poderá obter inúmeras outras informações agregadas sobre o setor de informática brasileiro. Este módulo estatístico comporá o conjunto de 12 módulos do sistema Sigplani (dois dos quais já em operação), o qual irá automatizar totalmente a gestão da Lei de Informática.

Augusto Gadelha
Secretário

Dados Gerais do Setor de Informática (em R$)

> Produtos incentivados correspondem a metade do total da industria, já que grandes empresas têm forte atividade em outros segmentos do setor eletrônico.

> A venda de microcomputadores representa 29,1% da industria de informática, sendo fabricados por 76 empresas (24,3% do total de empresas).

> 43 empresas declararam comercializar software (licenças de uso), mas num pequeno montante de apenas 2% das vendas em equipamentos incentivados

> 64 empresas também vendem serviços de TI (ver nota 11), num percentual de 8,9% de suas vendas em bens de informática.

> as empresas do setor exportam em média 12% de sua produção, das quais 61,9% correspondem a bens de informática. Uma conclusão é que a indústria ainda é excessivamente orientada a atender o mercado interno.

> O setor é ainda muito dependente de importações de insumos, os quais representam 49,8% do valor da produção. Este é um tópico abordado pela PDP/TICs – Política de Desenvolvimento Produtivo, em seu eixo de "adensamento da cadeia produtiva".

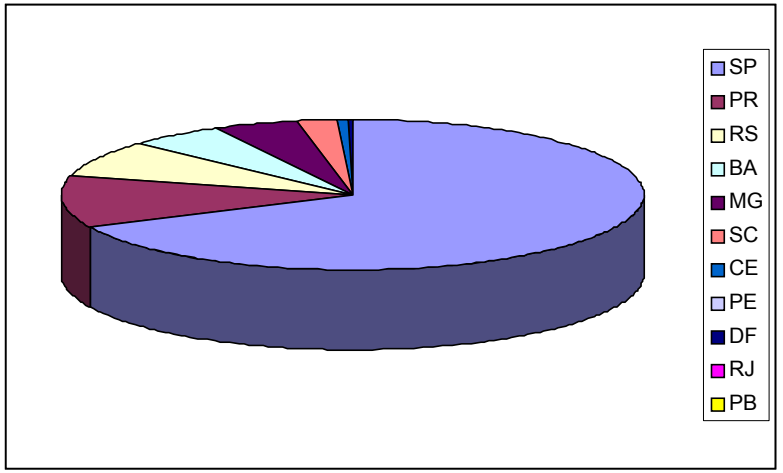
Quantidade de empresas (ver nota 1)	313
Faturamento total das empresas	42.115.502.610,34
.Faturamento total em produtos incentivados	21.007.618.562,89
.Faturamento total em microcomputadores	6.113.897.714,31
.Faturamento total em software	416.989.920,52
.Faturamento total em serviços de TI	1.863.478.137,07
Exportações totais das empresas	5.141.961.927,77
.Exportações totais em produtos incentivados	3.180.963.292,96
Importações totais das empresas	14.889.890.118,09
.Importações totais em insumos para produtos incentivados	10.462.067.850,59
Investimentos totais das empresas	643.830.297,01
Valor total dos incentivos fiscais	2.759.024.026,52
Valor total dos impostos pagos sobre a venda de produtos incentivados	3.966.672.358,21
Valor total dos compromissos de investimento em P&D	537.012.308,63
.Valor dos compromissos, aplicações próprias	280.041.825,83
.Valor mínimo dos compromissos, aplicações conveniadas	256.970.482,80
Contribuição total ao FNDTC	55.542.221,86
Contribuições aos PPI – Programas Prioritários	8.557.857,02
Quantidade total de pessoal das empresas	70.221
.Quantidade total de pessoal das empresas, de nível superior	15.055
.Quantidade total de pessoal em atividades de P&D	5.261
Quantidade total de patentes requeridas pelas empresas	231

Detalhe: produtos fabricados e algumas de suas características

Quantidade de produtos fabricados (com portarias de habilitação ao incentivo): 1.287 (284 NCMs em 8 dígitos, 117 em 6 dígitos, 43 em 4 dígitos)		
Características do produto incentivado	Produtos	Faturamento
Com patentes	269	3.327.672.242,34
De Tecnologia nacional	977	6.556.032.458,93
De Tecnologia externa	310	14.261.126.844,94
De Tecnologia nacional & patentes	174	570.421.009,01
De Tecnologia externa & patentes	95	2.757.251.233,33

Distribuição geográfica da indústria

Faturamento em bens incentivados, por Estado (sede do fabricante)		
UF	Faturamento	Empresas
SP	14.079.721.343,55	145
PR	2.371.840.706,44	36
RS	1.621.721.404,11	34
BA	1.122.125.834,19	33
MG	1.005.763.382,95	30
SC	434.022.232,10	13
CE	98.378.615,56	6
PE	30.501.589,03	5
DF	22.729.028,23	4
RJ	17.235.871,72	2
PB	7.425.503,66	2
AL	Mais de R$ 3 M	1
RN	Mais de R$ 2 M	1
Faturamento por regiões		
Nordeste		6,0%
Norte		*
Centro Oeste		0,3%
Sul		21,2%
Sudeste		72,5%



Os dados mostram uma grande concentração da indústria em SP: 67,6% em valor e 46,5% em número de empresas. Mas também mostra uma vitalidade de destaque para a região Sul, e para a Bahia (onde se concentra no polo de Ilhéus).

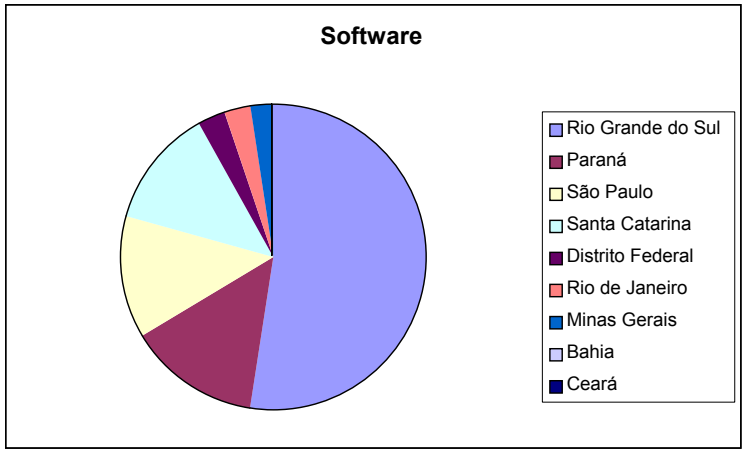
A região Nordeste contribui com 6% da produção da indústria e recebe cerca de 17% dos seus investimentos totais em P&D, o que demonstra que a Lei de Informática vem atingindo um de seus objetivos. Quanto aos dispendios das instituições de P&D conveniadas, o NE representa 32,8% do total.

* Na região Norte a indústria é, na maior parte, regida pela regras da Zona Franca de Manaus, de forma que os dados de sua indústria de informática não fazem parte deste relatório.

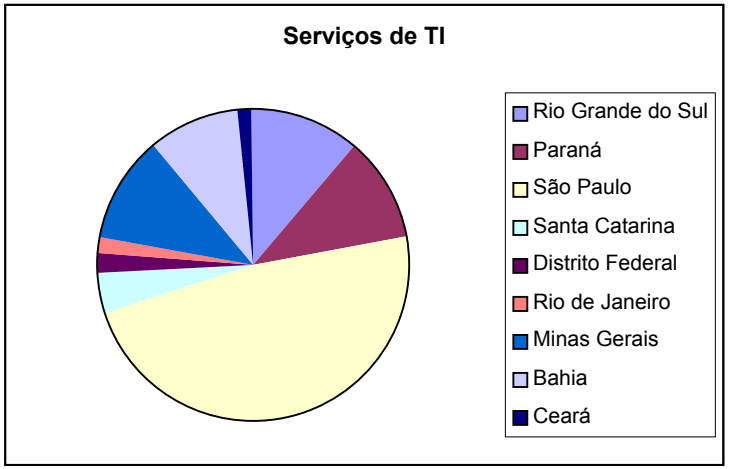
Quantidade de pessoal dos fabricantes, por Estado		
UF	Empresas	Pessoal
São Paulo	144	38.766
Paraná	33	8.882
Minas Gerais	34	5.591
Rio Grande do Sul	36	5.251
Santa Catarina	13	4.867
Rio de Janeiro	5	2.411
Bahia	30	1.807
Ceará	4	1.360
Pernambuco	2	924
Distrito Federal	6	254
Paraíba	2	57
Alagoas	1	33
Rio Grande do Norte	1	18
Nordeste		6,0%

Atividades correlatas da indústria por Estado: Software e serviços de TI

Faturamento em Software e em Serviços de TI, por UF sede da empresa			
UF	Empresas	Software (R$)	Serviços de TI (R$)
Rio Grande do Sul	34	217.770.045,92	252.885.199,77
Paraná	33	58.426.971,33	68.153.161,74
São Paulo	142	53.706.744,73	958.819.287,58
Santa Catarina	13	53.152.874,65	20.633.324,49
Distrito Federal	6	12.641.979,10	273.906.179,31
Rio de Janeiro	5	12.060.778,21	254.877.631,64
Minas Gerais	34	9.230.526,57	4.984.759,45
Bahia	29	0,00	29.157.803,93
Ceará	4	0,00	60.789,16



A venda de licenças de software é atividade marginal na indústria de informática (2%), e a grande concentração dessas vendas no Rio Grande do Sul (52,2%) deve-se a atuação de poucas empresas.



Áreas de atuação da indústria

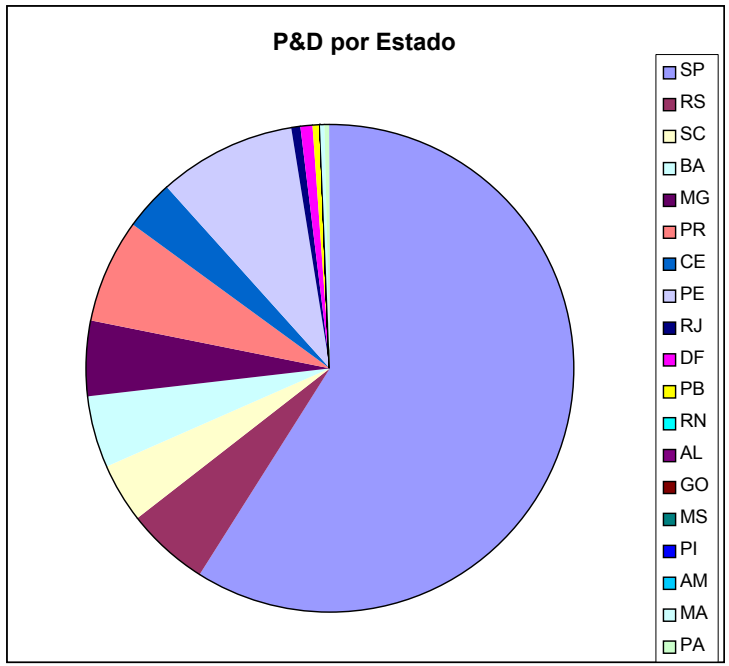
Quantidade de empresas, por área de atuação	
Área de atuação	Empresas
Automação Bancária	44
Automação Comercial e de Serviços	75
Automação Industrial	74
Computadores e Periféricos	119
Instrumentação	27
Médico-Hospitalar	28
Telecomunicações, Celular	35
Telecomunicações, Outros	81

Dados de Investimentos e projetos em pesquisa e desenvolvimento (P&D)

Os Relatórios Demonstrativos (RDA) apontam* para um montante de investimentos em P&D superior ao valor mínimo exigível pela Lei de Informática: R$ 760.189.477,51 aplicados para R$ 537.012.308,63 de obrigações (41% a mais), o que configuraria um panorama muito favorável para a consolidação da estratégia de investimento do mercado em P&D.

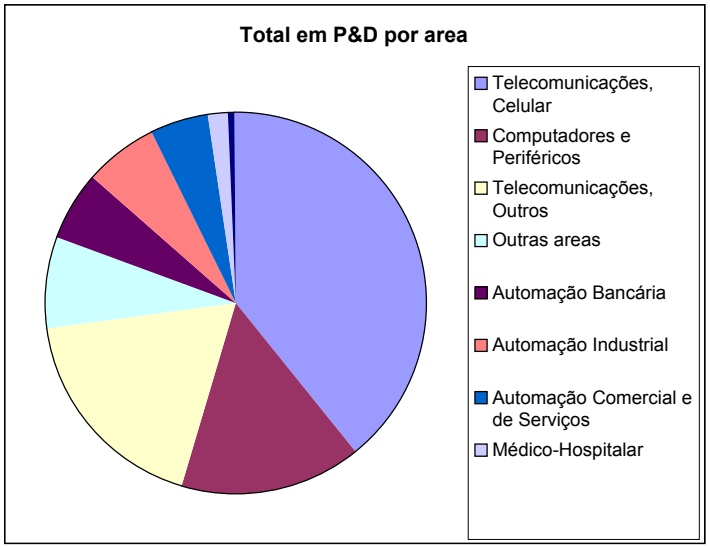
* Os valores definitivos serão conhecidos após análise técnica dos RDA pela Sepin.

Valor total dos compromissos de investimento em P&D	537.012.308,63
.Valor dos compromissos, aplicações próprias	280.041.825,83
.Valor mínimo dos compromissos, aplicações conveniadas	256.970.482,80
Valor total investido em P&D (declarado)	760.189.477,51
.Valor total investido em projetos de P&D	696.089.398,63
.Em projetos próprios	350.850.917,05
.Em projetos conveniados com instituições de P&D	345.238.481,58
.Contribuição total ao FNDTC	55.542.221,86
.Contribuições aos PPI – Programas Prioritários	8.557.857,02
Quantidade de projetos de P&D	1.737 *
.Quantidade de projetos com expectativa de gerar patentes	154 (8,9%)
(* 41% em convênio com Instituições)	



Investimentos em projetos de P&D realizados por Estado			
UF	Nas empresas	Nas Instituições	Total
SP	240.248.918,08	169.583.579,17	409.832.497,25
RS	30.861.505,70	8.155.970,10	39.017.475,80
SC	21.794.773,73	5.142.955,78	26.937.729,51
BA	18.609.470,35	14.124.889,03	32.734.359,38
MG	18.566.921,78	16.605.825,24	35.172.747,02
PR	16.834.537,28	31.716.314,99	48.550.852,27
CE	1.399.032,13	20.529.463,15	21.928.495,28
PE	1.173.718,87	64.253.054,63	65.426.773,50
RJ	657.030,34	2.360.352,68	3.017.383,02
DF	463.748,56	5.897.932,08	6.361.680,64
PB	91.032,36	2.274.749,58	2.365.781,94
RN	81.905,78	243.313,78	325.219,56
AL	68.322,09	0,00	68.322,09
GO	0,00	559.803,60	559.803,60
MS	0,00	304.131,56	304.131,56
PI	0,00	303.518,78	303.518,78
AM	0,00	50.608,80	50.608,80
MA	0,00	257.847,90	257.847,90
PA	0,00	2.874.170,73	2.874.170,73
BRASIL	350.850.917,05	345.238.481,58	696.089.398,63
Nordeste			17,7%

Áreas e categorias dos projetos de P&D



Investimento em projetos de P&D, por área de aplicação			
Área	Empresas	Instituições	Total
Telecomunicações, Celular	108.240.848,73	165.229.500,13	273.470.348,86
Computadores e Periféricos	67.721.647,73	37.658.249,84	105.379.897,57
Telecomunicações, Outros	46.064.127,06	81.243.459,59	127.307.586,65
Outras areas	39.369.050,41	15.684.690,84	55.053.741,25
Automação Bancária	36.941.515,56	4.634.151,84	41.575.667,40
Automação Industrial	23.785.694,31	19.657.686,53	43.443.380,84
Automação Comercial e de Serviços	16.836.871,34	18.149.905,61	34.986.776,95
Médico-Hospitalar	9.342.515,09	1.908.207,92	11.250.723,01
Instrumentação	2.548.646,82	1.754.311,97	4.302.958,79
Total	350.850.917,05	345.920.164,27	696.771.081,32

Investimento em projetos de P&D, por categoria (objeto)			
Categoria	Nas Instituições	Nas Empresas	Total
Software, embarcado	115.375.838,38	50.078.496,22	165.454.334,60
Software, aplicativo	87.565.241,19	98.703.228,80	186.268.469,99
Capacitação e treinamento	32.635.222,02	4.602.535,39	37.237.757,41
Software, outro	27.356.199,35	21.675.979,56	49.032.178,91
Ensaios e testes	20.218.568,76	1.645.431,00	21.863.999,76
Estudos e metodologias	16.948.737,51	72.059,95	17.020.797,46
Equipamento (Hardware)	16.778.280,02	97.025.829,08	113.804.109,10
Laboratório de P&D	12.888.916,99	1.078.617,18	13.967.534,17
Hardware com software embarcado	12.771.458,75	40.225.732,59	52.997.191,34
Integração de sistemas	4.827.842,60	3.356.081,19	8.183.923,79
Dispositivos	3.302.810,57	12.186.433,91	15.489.244,48
Serviço tecnológico	3.272.295,59	76.431,07	3.348.726,66
Processo produtivo	2.658.447,71	5.430.177,70	8.088.625,41
Metodologia	1.899.421,03	226.516,70	2.125.937,73
Software, componente	1.770.685,08	3.214.121,64	4.984.806,72
Componente microeletrônico	890.178,21	1.408.362,32	2.298.540,53
Intercâmbio científico	556.187,28	0,00	556.187,28
Também em outros	217.754,53	8.849.724,19	9.067.478,72
Placa de circuito	7.734,80	995.158,56	1.002.893,36
Total	361.941.820,37	350.850.917,05	712.792.737,42

Empresas incentivadas, e quanto deveriam investir (ver nota 10)

Das 313 empresas reportadas apenas 100 possuem faturamento superior a R$ 15 milhões. É acima deste nível que a legislação as obriga a celebrarem convênios de P&D com instituições.

O setor de informática é predominantemente formado por pequenas e médias empresas.

11 empresas vendem mais de R$ 300 milhões (produtos incentivados), e suas vendas representam 70,2% do total.

Empresas com obrigações superiores a r$ 10 milhões	UF
dell computadores do brasil ltda.	RS
ericsson telecomunicações s/a	SP
flextronics international tecnologia ltda	SP
itautec s/a - grupo itautec	SP
lg electronics de são paulo ltda	SP
motorola industrial	SP
positivo informática s/a	PR
samsung eletrônica da amazônia ltda	SP
solectron industrial, comercial, serviços e exportadora do brasil ltda	SP

Empresas com obrigações entre r$ 3 milhões e r$ 10 milhões	UF
bematech indústria e comércio de equipamentos eletrônicos s/a	PR
celestica do brasil ltda	SP
epcom eletrônica indústria e comércio imp. e exp. de informática ltda	MG
foxconn cmmsg industria de eletrônicos ltda	SP
foxconn do brasil industria e comercio de eletrônicos ltda	SP
jabil do brasil indústria eletroeletrônica ltda	MG
jabil do brasil indústria eletroeletrônica ltda	SP
jht industrial jaguariúna ltda	SP
landis+gyequipamentos de medição ltda	PR
padtec s/a	SP
sagem orga do brasil s/a	SP
sanmina-sci do brasil integration ltda.	SP
semp toshiba informática ltda	BA
siemens enterprise communications - tecnologia da informação e com. corp. ltda.	PR
sms tecnologia eletrônica ltda	SP
weg automação s/a (sucessora de weg equipamentos elétricos - automação)	SC

Empresas com obrigações **entre r$ 1 milhão e r$ 3 milhões**	**UF**
bitshop industria e comercio exportação e importação	BA
cm comandos lineares ltda	SP
daruma telecomunicações e informática s/a	SP
dígitro tecnologia ltda	SC
dimas de melo pimenta sistemas de ponto e acesso ltda	SP
elo sistemas eletrônicos s/a	RS
engetron - engenharia eletrônica indústria e comércio ltda	MG
epson paulista ltda	SP
furukawa industrial s/a produtos elétricos	PR
gd burti s/a	SP
gemalto do brasil cartões e terminais ltda	PR
gnatus equipamentos médico-odontológicos ltda	SP
hewlett packard computadores ltda	SP
intelbras s/a - industria de telecomunicação eletrônica brasileira	SC
login informática comércio de representações ltda	BA
maxtrack industrial ltda	MG
mecaf eletrônica ltda.	SP
megaware industrial ltda	MG
microsol tecnologia s/a	CE
nansen s/a instrumentos de precisão	MG
nilko metalurgia ltda	PR
nokia siemens networks telecomunicações do brasil ltda	SP
nova soluções em informática s/a	PR
perto s/a perifericos para automação	RS
prysmian telecomunicações cabos e sistemas do brasil s/a	SP
quanta tecnologia eletrônica indústria e comércio ltda	SP
saturnia sistemas de energia ltda	SP
telcon fios e cabos para telecomunicações s/a	SP
teracom telemática ltda	RS
toledo do brasil indústria de balanças ltda	SP
visum sistemas eletrônicos ltda	PR
vmi indústria e comércio ltda	MG

Empresas com obrigações abaixo de r$ 1 milhão	**UF**
able eletrônica ltda	SP
acc brasil indústria e comércio de computadores ltda	BA
active ware ind., com., imp. & exportação de produtos tecnológicos ltda	SP
acumuladores moura s/a	PE
ag indústria e comércio de placas eletrônicas ltda	MG
aguirrez informática industria e comércio ltda	SP
altec alagoas tecnologia de computadores ltda	AL
altus sistemas de informática s/a	RS
american poweconversion brasil ltda (filial 2)	SP
amplimag controles eletrônicos ltda	SP
análise informática ltda	MG
andré luis de toledo mendes	SP
apa indústria de microcomputadores e periféricos ltda	DF
aris tecnologia ltda	SP
arquimedes automação e informática ltda	MG
asga s/a	SP
atera informática ltda	SP
atitel ltda	MG
atos automação industrial ltda,	SP
auteq computadores e sistemas ltda	SP
b.p.s. serviços de comunicações de dados ltda.	SP
bcm engenharia ltda.	RS
benchmark electronics ltda	SP
beta industria e comercio de equipamentos eletronicos ltda	SP
biosensoindústria e comércio ltda	SP
brapenta eletrônica ltda	SP
brascontrol indústria e comércio ltda.	SP
brasilsat harald s/a	PR
braview indústria de produtos eletrônicos do brasil ltda	MG
braxcomm eletrônica ltda	SP
cadservice produtos eletrônicos ltda	SP
caf indústria eletrônica ltda	RS
cardio sistemas comercial e industrial ltda	SP
cdi brasil industrial ltda	BA
cellcom brasil indústria e comércio de baterias para celulares ltda	SP
chipnet computadores ltda	BA
chronos s/a produtos eletrônicos	RS
cianet indústria e comércio s/a	SC
circuibras ind. e com. de circuitos impressos profissionais ltda	PR
cis eletrônica indústria e comércio ltda.	SP
coleção ind e com de info tel e eletltda	MG
commodity systems empreendimentos e participações ltda	SP
compex tecnologia ltda	SP
compuadd do brasil industria de informática ltda	SP
comtex indústria e comércio, importação e exportação ltda	RJ
contemp indústria, comércio e serviços ltda	SP
cosmos distribuidora de máquinas ltda	MG

cp eletrônica s.a	RS
cs indústria eletrônica ltda	RS
d.o. brasil indústria e comércio de componentes eletrônicos ltda	SP
daiken indústria eletrônica ltda	PR
dataprom equipamentos e serviços de informática indl. ltda	PR
dataprom smart cards - equipamentos e serv. de informática ltda	PR
dataregis s/a	SP
datasonic - indústria e distribuição de eletrônicos ltda	PB
daten tecnologia ltda	BA
delta energy systems brasil s/a	PR
digibrás indústria do brasil s/a	PR
digicon s.a. controle eletrônico para mecânica	RS
digistatelecomunicações s/a	RS
digitel sa indústria eletrônica	RS
digivoice tecnologia em eletrônica ltda	SP
draktel optical fibre s/a	SP
dynatech eletrônica ltda	BA
ecil informática indústria e comércio ltda	SP
eclipse do brasil indústria e comércio ltda	BA
embrasul indústria eletrônica ltda	RS
emerson sistemas de energia ltda	SP
empresa 1 - sistemas de automação e comércio ltda	MG
enersystem do brasil ltda	SP
equisul indústria e comércio ltda	SC
exatron indústria eletrônica ltda	RS
fácil computadores indústria e comércio ltda	MG
fanem ltda	SP
fertron controle e automação industrial ltda	SP
foca controles de acessos ltda	RS
force line indústria e comércio de componentes eletrônicos ltda	SP
fourth technology informática ltda	SP
frt tecnologia eletrônica ltda	PE
fse - fábrica de sistemas de energia ltda	SP
full gauge eletro-controles ltda	RS
gelth sistemas eletrônicos ltda	MG
globus sistemas eletrônicos ltda	RS
golden eye proteção automotiva ltda	SP
gradual tecnologia ltda.	SP
gralha azul importação e exportação de produtos eletrôncis ltda	PR
helmut mauell do brasil indústria e comércio ltda	SP
houtedo brasil ltda	SP

hytronic automação ltda	SP
ibramed - indústria brasileira de equipamentos médicos ltda	SP
ica telecomunicações ltda	SP
identech-next indústria e comércio de produtos eletrônicos ltda	PR
idt - latin américa ltda	SP
ilha service - serviços de informática ltda	SC
imbp indústria e comércio ltda	RJ
ims - indústria de micro sistemas eletrônicos ltda	RS
incoel informática, telecomunicações, indústria e comércio ltda	BA
indel indústria eletrônica ltda	PR
infolev elevadores e informática ltda	SP
inova sistemas eletrônicos ltda	RS
instramed indústria médico hospitalaltda	RS
intermed equipamento médico hospitalaltda	SP
ivd tecnologia s/a	RS
k takaoka indústria e comércio ltda	SP
karitec sistemas ltda	SP
kelow informática ltda	BA
k-mex indústria eletrônica ltda	MG
lamix painéis eletrônicos ltda	SP
leadetech industrial ltda	PR
leucotron equipamentos ltda	MG
lineaequipamentos eletrônicos s/a	MG
listic tecnologia s/a	SP
logmastetecnologia ltda	RS
lucent tecnologies do brasil indústria e comércio ltda	SP
marlin industrial ltda	BA
maxcom do brasil ltda	MG
maxicom equipamentos eletrônicos ltda	SP
maxxmicro - indústria de equipamentos de informática ltda	MG
maxxmicro - indústria de equipamentos de informática ltda	MG
mcm controles eletrônicos ltda	MG
metrocable indústria e comércio ltda	SP
mic suporte ltda	MG
microblau indústria eletrônica ltda.	SP
microsens ltda	PR
micttecomércio de plástico e eletro-eletrônicos ltda	RS
mineoro indústria eletrônica ltda	RS
montel sistemas de comunicação ltda	SP
monytel s/a	SP
n3 computadores, periféricos e eletrônica ltda	PB

ncmonydata ltda	SP
netgate internacional de eletrônica ltda	BA
nhs sistemas eletrônicos ltda	PR
nife baterias industriais ltda	SP
nortel networks telecomunicações do brasil ltda	SP
notecel indústria e comércio ltda	BA
novadata sistemas e computadores s/a	DF
novus produtos eletrônicos ltda	RS
olidef cz indústria e comércio de aparelhos hospitalares ltda	SP
olimpus industrial e comercial ltda	SP
omnimed ltda	MG
opto eletrônica s/a	SP
pacífico indústria e comércio ltda	BA
parks s.a. comunicações digitais	RS
pauta equipamentos e serviços ltda	SC
pcbox industrial ltda	SP
pci paraná indústria de circuitos impressos ltda	PR
planac computadores ltda	SP
plugtech do brasil ltda	RN
preview computadores ltda	BA
prime tek indústria do brasil ltda	BA
proteco indústria eletrotécnica ltda	SP
qbex computadores ltda	BA
quíron indústria e comércio de informática ltda	BA
rad do brasil indústria e comércio ltda	SP
rcg tecnologia eletromecanica ltda	SP
reason tecnologia s/a	SC
reivax s/a automação e controle	SC
relm chatral telecomunicações ltda.	PR
rf telecomunicações ltda	SP
rgt eletrônica ltda	SP
riskema - informática e automação ltda	PR
rms indústria de equipamentos eletrônicos ltda	RS
rockwell automation do brasil ltda.	SP
rta rede de tecnologia avançada ltda	SP
sdc computadores e equipamentos industriais ltda	BA
sense eletrônica ltda	MG
sensores eletronicos instrutech ltda	SP
seva engenharia eletrônica s/a	MG
sgf computadores automotivos ltda	SP
space tech ind. com. imp. exp. equip. de informática ltda	MG
specto painéis eletrônicos ltda	SC
spidetecnologia indústria e comércio ltda	SP
stracta indústria e comércio de produtos de telecomunicações ltda	MG
sultech sistemas eletrônicos ltda	RS
superiotecnologia em radiodifusão ltda	MG
sweda informatica ltda	SP
tabo indústria de computadores ltda	DF
tacom projetos de bilhetagem inteligente ltda	BA
tease eletrônica ltda	SP
teb - tecnologia eletrônica brasileira ltda	SP
techlink indústria eletrônica da bahia ltda	BA
techsul industrial ltda	MG
tecno indústria e comércio de computadores ltda	CE
tecnologia quantum indústria eletrônica ltda	SP
tecnotools informática ltda	MG
tecpoint sistemas de automação ltda	SP
tecsys do brasil industrial ltda	SP
tecvan informática ltda	BA
teikon tecnologia industrial s/a	RS
telemática sistemas inteligentes ltda	SP
telemed automação e controle de líquidos ltda	SP
therma instrumentos de medição automação e projetos ltda	SP
topdata sistemas de automação ltda	PR
top-line systems informática ltda	SP
transdata industria e servicos de automacao ltda	SP
trix tecnologia ltda	SP
ts shara tecnologia de sistemas ltda.	SP
tury do brasil indústria e comércio ltda	SP
urano indústria de balanças e equipamentos eletrônicos ltda	RS
utility do nordeste s/a	BA
waytec tecnologia em comunicação ltda	BA
wem equipamentos eletrônicos ltda	SP
winconixdorf soluções em tecnologia da informação ltda	SP
winparts comércio, indústria, importação e exportação ltda	MG
wise informática ltda	DF
xps sistemas eletrônicos ltda	SP
zmax indústria e comércio ltda	BA

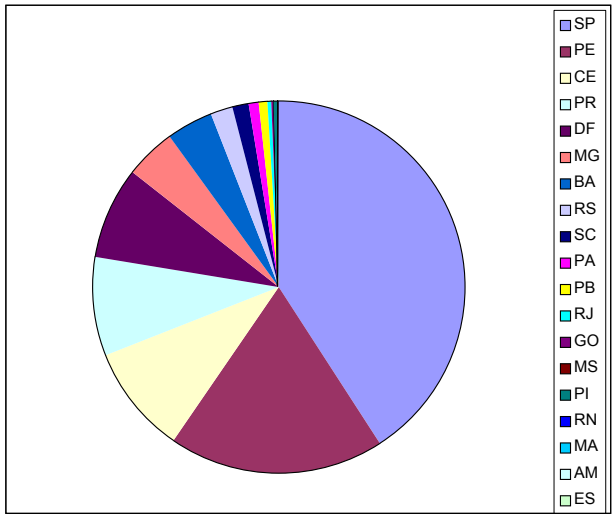
Desenvolvendo projetos de tecnologia nas instituições de P&D

O CATI credenciou 230 unidades de pesquisa, pertencentes a 143 organizações diferentes (http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/39823.html).

São Paulo abriga metade dessas organizações seguido do Rio Grande do Sul.

As instituições do Nordeste despenderam 1/3 do total.

Gastos das instituições, por Estado



Instituições de P&D e os investimentos financiados em convênio pelas empresas (ver Nota 9)			
	Instituição	UF	Aplicações
1.	Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron	SP	498.957,36
2.	Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico	SP	27.663.056,98
3.	Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico Nordeste	BA	3.090.817,07
4.	Associação Instituto de Tecnologia de Software de São Paulo	SP	1.049.172,32
5.	BRISA - Sociedade para o Desenvolvimento da Tecnologia da Informação - Distrito Federal	DF	24.506.919,29
6.	Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife	PE	38.522.733,68
7.	Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações	SP	4.081.860,16
8.	Centro de Pesquisas Avançadas Wernher Von Braun	SP	8.308.951,73
9.	Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Tecnológico em Informática e Eletroeletrônica de Ilhéus	BA	2.271.555,72
10.	Centro de Pesquisas Renato Archer	SP	2.006.562,62
11.	Centro Federal de Educação Tecnológica da Bahia	BA	321.780,23
12.	Centro Federal de Educação Tecnológica de Goiás	GO	255.478,66
13.	Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina	SC	635.785,39
14.	Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará	CE	1.156.390,88
15.	Centro Federal de Educação Tecnológica do Maranhão	MA	56.803,74
16.	Centro Federal de Educação Tecnológica do Piauí	PI	303.518,78
17.	Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio Grande do Norte	RN	243.313,78
18.	Centro Internacional de Tecnologia de Software	PR	28.305.568,52
19.	Centro Universitário de Jaraguá do Sul	SC	910.176,48
20.	Centro Universitário La Salle	RS	58.231,06
21.	Faculdade de Administração e Informática	MG	567.205,68
22.	Flextronics Instituto de Tecnologia	SP	8.153.056,35
23.	FTE Start-Up Incubadora de Empresas	BA	38.500,00
24.	Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras	SC	318.419,31
25.	Fundação de Ciência e Tecnologia	RS	98.575,34
26.	Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos	DF	290.186,85
27.	Fundação para Inovações Tecnológicas, Minas Gerais	MG	1.312.569,65
28.	Fundação para Inovações Tecnológicas, Pernambuco	PE	1.499.666,64
29.	Fundação para Inovações Tecnológicas, São Paulo	SP	50.400,00
30.	Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia	SP	2.068.963,52
31.	Incubadora Tecnológica Gênesis da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	RJ	1.479.126,87
32.	Instituto Atlântico	CE	10.450.460,96
33.	Instituto Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Software	DF	399.384,40
34.	Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Educação	DF	355.257,62
35.	Instituto de Pesquisas Eldorado	SP	36.475.831,22

As instituições de pesquisa empregaram nos projetos de P&D um total de 15.601 pessoas em 7.112.636 horas trabalhadas.

(O que equivale a cerca de 3.900 pessoas em tempo integral.)

36. Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo	SP	806.859,52
37. Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento	PR	1.787.562,49
38. Instituto do Software do Ceará	CE	2.103.257,27
39. Instituto Nacional de Telecomunicações	MG	12.890.863,68
40. Instituto Recôncavo de Tecnologia	BA	5.218.412,33
41. Instituto Sapientia	DF	429.471,50
42. Pontifícia Universidade Católica do Paraná	PR	206.895,80
43. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	RS	5.508.312,19
44. Samsung Instituto de Desenvolvimento para a Informática	SP	16.876.865,31
45. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial da Bahia	BA	1.068.073,00
46. Universidade Católica de Brasília	DF	8.120,46
47. Universidade Católica de Pernambuco	PE	2.214.323,40
48. Universidade de Brasília	DF	1.848.549,79
49. Universidade de Fortaleza	CE	1.159.120,52
50. Universidade de Pernambuco	PE	26.137,21
51. Universidade de Salvador	BA	607.775,01
52. Universidade de São Paulo	SP	344.718,14
53. Universidade de Taubaté	SP	394.343,78
54. Universidade do Vale do Rio dos Sinos	RS	812.179,39
55. Universidade Estadual de Campinas	SP	1.069.423,74
56. Universidade Estadual de Santa Cruz	BA	1.243.281,30
57. Universidade Estadual do Ceará	CE	2.033.271,30
58. Universidade Federal da Bahia	BA	348.476,37
59. Universidade Federal da Paraíba	PB	258.000,00
60. Universidade Federal de Campina Grande	PB	2.016.749,58
61. Universidade Federal de Goiás	GO	304.324,94
62. Universidade Federal de Itajubá	MG	752.124,18
63. Universidade Federal de Pernambuco	PE	21.624.480,95
64. Universidade Federal de Santa Catarina	SC	2.963.878,57
65. Universidade Federal de São Carlos	SP	126.720,00
66. Universidade Federal do Amazonas	AM	50.608,80
67. Universidade Federal do Ceará	CE	15.805.931,04
68. Universidade Federal do Espírito Santo	ES	25.283,14
69. Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	MS	314.363,27
70. Universidade Federal do Pará	PA	2.928.047,05
71. Universidade Federal do Rio Grande do Sul	RS	629.450,18
72. Universidade Luterana do Brasil	RS	30.883,96
73. Universidade Presbiteriana Mackenzie	SP	204.082,40
74. Venturus Centro de Inovação Tecnológica	SP	31.710.380,96
TOTAL	BR	346.556.841,38

Notas

1. O número total de empresas incentivadas no cadastro da Sepin é de 453 (http://www.mct.gov.br/ index.php/content/ view/ 29440.html?ufConsulta=todas). A diferença, de 140 empresas, refere-se a (i) empresas com filiais, onde somente a matriz apresenta RDA, (ii) empresas em processo de cancelamento de incentivos, (iii) empresas que não apresentaram RDA tempestivamente (por não terem faturamento em produtos incentivados em 2007, deixaram, erroneamente, de apresentá-los, e estão em processo de regularização. Outras 47 empresas apresentaram seus RDA mesmo não tendo registrado faturamento em bens de informática em 2007).

2. O sistema SIGPLANI pede o faturamento individual dos produtos incentivados, e também, separadamente, o faturamento total da empresa em produtos incentivados. Há RDAs em que os dois números diferem, o que será sanado durante o processo de análise dos RDA. Não obstante, tratam-se de diferen;as de pequena monta.

3. A Lei e suas normas complementares permitem que a empresa compense no ano seguinte compromissos de investimento em P&D não inteiramente cumpridos no ano base.

4. A Lei e suas normas complementares estabelecem diferentes percentuais sobre o faturamento liquido do produto incentivado para os investimentos em P&D, dependendo se o produto é microcomputador (compromisso reduzido em 50%) e da localização da empresa (ver quadro abaixo).

Regra geral das reduções do IPI e dos percentuais de investimentos em P&D das empresas beneficiárias da Lei de Informática

Ano	Reduções		Investimentos em P&D							
					Externos					
	Incentivo do IPI	Investi-mentos em P&D	Total Geral	Internos realizados pela própria empresa e por ela contrata-das	Total	Convênios com instituições credenciadas, contratação de projetos com empresas vinculadas a incubadoras credenciadas e nos Programas Prioritários				FNDCT - CTInfo
						Qualquer região do país	Região Centro-Oeste e regiões de influência da ADA(1) e ADENE(2).			
							Total	Natureza das Entidades		
								Públicas ou Privadas	Públicas	
Base(3)	100%	0%	5,000%	2,700%	2,300%	1,000%	0,800%	0,560%	0,240%	0,500%
Empresas sediadas na Região Centro-Oeste e nas regiões de influência da ADA(1) e da ADENE(2).										
2005-2014	95%	13%	4,350%	2,349%	2,001%	0,870%	0,696%	0,487%	0,209%	0,435%
2015	90%	18%	4,100%	2,214%	1,886%	0,820%	0,656%	0,459%	0,197%	0,410%
2016-2019	85%	23%	3,850%	2,079%	1,771%	0,770%	0,616%	0,431%	0,185%	0,385%
Empresas sediadas nas demais regiões.										
2005-2014	80%	20%	4,000%	2,160%	1,840%	0,800%	0,640%	0,448%	0,192%	0,400%
2015	75%	25%	3,750%	2,025%	1,725%	0,750%	0,600%	0,420%	0,180%	0,375%
2016-2019	70%	30%	3,500%	1,890%	1,610%	0,700%	0,560%	0,392%	0,168%	0,350%

Nota 1: Lei nº 8.248/91 é a denominada Lei de Informática, lei base que determina os incentivos a partir da aplicação em P&D. Foi alterada pela Lei nº 10.176/01 (reativou o incentivo até 2009, entre outras alterações), 10.664/03 (alterou a contrapartida e incentivos para microcomputadores) e 11.077/04 (alterou o incentivo até 2019, entre outras alterações).

(1) Agência de Desenvolvimento da Amazônia; (2) Agência de Desenvolvimento do Nordeste; (3) Percentuais iniciais definidos no Art. 11 da legislação vigente.

5. A Lei e suas normas complementares estabelecem valores e procedimentos específicos com relação às contribuições ao FNDTC e aos PPI.

6. Quanto a quantidade de pessoal empregado pelas empresas, o SIGPLANI pede o número total de pessoal permantente, independentemente da forma jurídica de sua contratação. Não obstante, algumas empresas não registraram funcionários terceirizados.

7. Há empresas obrigadas a apresentarem RDA que não o fizeram por não terem usufruído dos incentivos no ano base de 2007. Este erro de interpretação está sendo corrigido, através da apresentação dos RDA.

8. Os investimentos por categoria dependem de interpretação técnica da empresa (porém tem apenas caráter estatístico, e não afeta a validade do RDA).

9. Os valores dos gastos das Instituições – apresentados no RDA pelas empresas - estão em processo de revisão detalhada e conciliação junto às mesmas. Há 24 instituições, cujas aplicações somam R$ 16.226.691,97 (4,7% do total), que estão em processo adicional de revisão.

10. Os valores das obrigações de investimentos em projetos de P&D são os declarados pelas empresas nos RDA (a serem revisados pela Sepin), a partir do faturamento líquido de cada produto fabricado. Há empresas novas (incentivo aprovado em 2008), e empresas sem faturamento em produtos incentivados no ano base, às quais não cabe compromisso de investimento em P&D. Os valores da tabela não consideram as transferencias de responsabilidade via contratos de assunção.

11. NCM = Nomenclatura Comum do Mercosul.

12. RDA/Sigplani definiu “Serviços de TI” na forma em que são definidos na Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003:
    I - Análise e desenvolvimento de sistemas.
    II - Programação.
    III - Processamento de dados e congêneres.
    IV - Elaboração de programas de computadores, inclusive de jogos eletrônicos.
    V - Licenciamento ou cessão de direito de uso de programas de computação.
    VI - Assessoria e consultoria em informática.
    VII - Suporte técnico em informática, inclusive instalação, configuração e manutenção de programas de computação e bancos de dados.
    VIII - Planejamento, confecção, manutenção e atualização de páginas eletrônicas.